Multímetros con medida de aislamiento Fluke 1587/1577

Especificaciones	
Tensión CC	**Tensión máxima:** 1000 V **Precisión:** 1577: ±(0,2%+2) 1587: ±(0,09%+2) **Resolución máxima:** 0,001 V
Tensión CA	**Tensión máxima:** 1000 V **Precisión:** 1577: ±(2%+3) 1587: ±(2%+3) **Ancho de banda CA:** 1587: 5 kHz* *con filtro paso bajo; 3 db a 800 Hz **Resolución máxima:** 0,1 mV
Corriente CC	**Corriente máxima:** 400 mA **Precisión en corriente:** 1577: ±(1%+2) 1587: ±(0,2%+2) **Resolución máxima:** 0,01 mA
Corriente CA	**Corriente máxima:** 400 mA **Precisión en corriente:** 1577: ±(2%+2)* 1587: ±(1,5%+2)* * ancho de banda de 1 kHz **Resolución máxima:** 0,01 mA
Resistencia	**Resistencia máxima:** 50 MΩ **Precisión:** 1577: ±(1,2%+2) 1587: ±(0,9%+2) **Resolución máxima:** 0,1 Ω
Capacidad (sólo para el 1587)	**Capacidad máxima:** 9.999 µF **Precisión:** ±(1,2%+2) **Resolución máxima:** 1 nF
Frecuencia (sólo para el 1587)	**Frecuencia máxima:** 100 kHz **Precisión:** ±(0,1%+1) **Resolución máxima:** 0,01 Hz
Medida de la temperatura (sólo para el 1587)	de -40,0 °C a 537 °C de -40,0 °F a 998 °F excluida la sonda
Comprobación de diodos (sólo para el 1587)	**Rango:** 6 V **Resolución:** 1 mV **Precisión:** ±(2% + 1)
Comprobación de aislamiento	
Corriente de prueba mínima de 1 kΩ/V:	1mA
Tensiones de medida:	**1577:00:00** 500, 1000 V **1587:00:00** 50, 100, 250, 500, 1000 V

Resistencia máxima según tensión de prueba:	**50 V:** **100 V:** **250 V:** **500 V:** **1000 V:** 1577: 600 MΩ 1587: 2 GΩ
Resolución máxima según tensión de prueba:	**50 V:** 0,01 MΩ **100 V:** 0,01 MΩ **250 V:** 0,1 MΩ **500 V:** 0,1 MΩ **1000 V:** 0,1 MΩ
Precisión según tensión de prueba:	**50 V:** ±(3% + 5) **100 V:** ±(3% + 5) **250 V:** ±(1,5% + 5) **500 V:** 1577: ±(2% + 5) 1587: ±(1,5% + 5) **1000 V:** 1577: ±(2% + 5) 1587: ±(1,5% + 5) a 600 MΩ, ±(10% + 3) por encima de 600 MΩ
Especificaciones de ambiente	
Temperatura de trabajo	de -20 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	de -40 °C a +60 °C
Humedad (sin condensación)	0% - 95% (10 °C - 30 °C) 0% - 75% (30 °C - 40 °C) 0% - 40% (40 °C - 55 °C)
Altitud de servicio	2000 m
Homologación de seguridad	
Categoría de sobretensión	Cumple con ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04, e IEC/EN 61010-1 2ª edición para medidas de CAT III 1000 V y CAT IV 600 V
Certificaciones reconocidas	2000 m CAT III 1000 V, CAT IV 600 V; 3000 m CAT II 1000 V, CAT III 600 V
Especificaciones mecánicas y generales	
Tamaño	203 x 100 x 50 mm (con funda)
Peso	624 g
Garantía	3 años
Duración de la batería (alcalina)	**Para funciones de multímetro:** 1000 horas **Para funciones de comprobador de aislamiento:** Hasta 1000 pruebas de aislamiento con baterías alcalinas nuevas a temperatura ambiente, entendidas como pruebas estándar de 1000 V en 1 MΩ con un ciclo de trabajo de 5 segundos encendido y 25 segundos apagado.
Categoría IP	IP40

Nombre del modelo	Descripción
Fluke 1587	**Multímetro con medida de aislamiento** Incluye: • Sonda remota • Cables de prueba • Pinzas de cocodrilo • Termopar tipo K • Estuche rígido • Cuatro baterías alcalinas AA. • Guía de referencia rápida • Manual de usuario en CD
Fluke 1577	**Multímetro con medida de aislamiento** Incluye: • Sonda remota • Cables de prueba • Pinzas de cocodrilo • Estuche rígido • Cuatro baterías alcalinas AA. • Guía de referencia rápida • Manual de usuario en CD